

# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AM GEBIET DES PATENTWESEN

## PCT

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>0000053201</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP 03/ 00014</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <b>03/01/2003</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <b>18/01/2002</b>
Anmelder  <b>BASF AKTIENGESELLSCHAFT</b>		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 7 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

#### 1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☒ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

#### 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☐ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☒ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

**KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN, ENTHALTEND BOR-ORGANISCHE VERBINDUNGEN, ZUR VERMEIDUNG VON HAUTSCHÄDIGUNGEN DURCH PEROXIDE**

#### 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. \_\_\_\_\_

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☒ keine der Abb.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
 IPK 7 A61K7/48 A61K7/42 A61K7/06 C07F5/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
 IPK 7 A61K C07F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 199 50 020 A (HENKEL KGAA) 19. April 2001 (2001-04-19) Formulierungsbeispiele 2 und 3 ---	1-9
X	US 5 993 835 A (MISHIMA YUTAKA) 30. November 1999 (1999-11-30) Formulierungsbeispiel 6 ---	1-9
X	US 5 171 875 A (STUDNICKA NOREEN A ET AL) 15. Dezember 1992 (1992-12-15) Spalte 5, Zeilen 15-17; Beispiele --- -/-	4,9

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

9. April 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

21. 07. 2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Werner, S

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	FUJITA, K.; HIKICHI, S.; AKITA, M.; MORO-OKA, Y.: "Synthesis and structural characterization of a new class of organoborato ligands containing imidazolyl functional groups 'MeB(ImN-Me)2(X)!-" J. CHEM. SOC., DALTON TRANS., Bd. 2000, 28. März 2000 (2000-03-28), Seiten 1255-1260, XP002237712 Seite 1255, 1. Absatz des Abschnitts "Results and Discussion" ----	9
X	WO 93 16195 A (BRITISH TECH GROUP) 19. August 1993 (1993-08-19) Verbindung 1012, Beispiel 3, Tabelle 4 ----	9
X	BROWN, HC; GUPTA, SK: "A simple general synthesis of monoalkylboranes and their applicability for the preparation of mixed organoboranes via hydroboration" J. AM. CHEM. SOC., Bd. 93, Nr. 16, 11. August 1971 (1971-08-11), Seiten 4062-4063, XP002237713 Reaktionsschemata (3) und (4); Tabelle 1 ----	9
X	MAY, SW; GORDON, SL; STELTENKAMP, MS: "Enzymatic epoxidation of trans,trans-1,8-dideuterio-1,7-octadiene. Analysis using partially relaxed proton fourier transform NMR" J. AM. CHEM. SOC., Bd. 99, Nr. 7, 30. März 1977 (1977-03-30), Seiten 2017-2024, XP002237714 Seite 2018, 1. Spalte, Experimental Section, 2. Absatz ----	9
X	DAVIES, ALWYN G. ET AL: "Proton magnetic resonance spectra of tert-butyl and isobutyl groups in boron compounds" J. CHEM. SOC., 1960, Seiten 1040-1045, XP009009070 page 1042, table 1, compounds 8 and 9 -----	9

## WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

## 1. Ansprüche: 9, 1-8 teilweise

Verbindungen gemäß Formel (I), Zubereitungen enthaltend diese Verbindungen, und Prozesse zur Herstellung dieser Zubereitungen

## 2. Ansprüche: 10, 1-8 teilweise

Verbindungen gemäß Formel (II), Zubereitungen enthaltend diese Verbindungen, und Prozesse zur Herstellung dieser Zubereitungen

## 3. Ansprüche: 11, 1-8 teilweise

Verbindungen gemäß Formel (III), Zubereitungen enthaltend diese Verbindungen, und Prozesse zur Herstellung dieser Zubereitungen

## 4. Ansprüche: 12, 1-8 teilweise

Verbindungen gemäß Formel (IV), Zubereitungen enthaltend diese Verbindungen, und Prozesse zur Herstellung dieser Zubereitungen

## 5. Ansprüche: 13, 1-8 teilweise

Verbindungen gemäß Formel (V), Zubereitungen enthaltend diese Verbindungen, und Prozesse zur Herstellung dieser Zubereitungen

## 6. Ansprüche: 14, 1-8 teilweise

Verbindungen gemäß Formel (VI), Zubereitungen enthaltend diese Verbindungen, und Prozesse zur Herstellung dieser Zubereitungen

## 7. Ansprüche: 15, 1-8 teilweise

Verbindungen gemäß Formel (VII), Zubereitungen enthaltend diese Verbindungen, und Prozesse zur Herstellung dieser Zubereitungen

## 8. Ansprüche: 16, 1-8 teilweise

Verbindungen gemäß Formel (VIII), Zubereitungen enthaltend diese Verbindungen, und Prozesse zur Herstellung dieser Zubereitungen

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

9. Ansprüche: 17, 1-8 teilweise

Verbindungen gemäß Formel (IX), Zubereitungen enthaltend diese Verbindungen, und Prozesse zur Herstellung dieser Zubereitungen

**Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)**

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.  
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
  
2. ☐ Ansprüche Nr.  
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
  
3. ☐ Ansprüche Nr.  
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

**Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)**

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
  
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
  
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
  
4. ☒ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:  
9,1-8 teilweise

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.

☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT 03/00014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19950020 A	19-04-2001	AU 1022501 A WO 0128536 A EP 1221948 A	30-04-2001 26-04-2001 17-07-2002
US 5993835 A	30-11-1999	JP 10298053 A FR 2762784 A	10-11-1998 06-11-1998
US 5171875 A	15-12-1992	KEINE	
WO 9316195 A	19-08-1993	AU 3459893 A CA 2125866 A DE 69318966 D DE 69318966 T EP 0626016 A ES 2121991 T FI 943710 A GB 2265459 A,B JP 7503988 T ZA 9300922 A	03-09-1993 19-08-1993 09-07-1998 12-11-1998 30-11-1994 16-12-1998 10-08-1994 29-09-1993 27-04-1995 10-08-1994